

รายวิชาปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2

การทดลองที่ 1

เรื่อง วงจรไฟฟ้าเบื้องต้น

ครั้งที่..... วันที่ทำการทดลอง.....เดือน.....พ.ศ.....

เวลา..... ห้อง

ชื่อ - สกุล รหัสประจำตัว

คณะ ภาควิชา

สาขา

ลายเซ็นอาจารย์ผู้ควบคุม.....

ชื่ออาจารย์ผู้ควบคุม(.....)

บันทึกผลการทดลองที่ 1

เรื่อง วงจรไฟฟ้าเบื้องต้น

ตอนที่ 1 ศึกษาการแบ่งแรงดันของวงจรไฟฟ้าแบบอนุกรม

ค่าความต้านทาน จากแถบสี		ค่าที่วัดได้จากการทดลอง						$V_{รวม}$ (V)	เปอร์เซ็นต์ ความ ผิดพลาด
$R_1 (\Omega)$	$R_2 (\Omega)$	$I_{in} (A)$	$I_1 (A)$	$I_2 (A)$	$V_{in} (V)$	$V_1 (V)$	$V_2 (V)$		

วิธีการคำนวณ

ตอนที่ 2 ศึกษาการแบ่งกระแสของวงจรไฟฟ้าแบบขนาน

ค่าความต้านทาน จากแถบสี		ค่าที่วัดได้จากการทดลอง						$I_{รวม}$ (V)	เปอร์เซ็นต์ ความ ผิดพลาด
$R_1 (\Omega)$	$R_2 (\Omega)$	$I_{in} (A)$	$I_1 (A)$	$I_2 (A)$	$V_{in} (V)$	$V_1 (V)$	$V_2 (V)$		

วิธีการคำนวณ

สรุปผลการทดลอง